



## 실용신안등록증

등 록 제 0319515 호

출원 번호 제 2003-0009758 호  
출 원 일 2003년 03월 31일  
등 록 일 2003년 06월 30일

고안의 명칭 변신완구

실용신안권자 김익성( 480324-1005817 )

서울특별시 영등포구 여의도동 37 미성아파트 D동 612

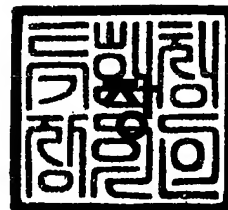
고 안 자 김익성( 480324-1005817 )

서울특별시 영등포구 여의도동 37 미성아파트 D동 612

위의 고안은 실용신안법에 의하여 실용신안등록  
원부에 등록되었음을 증명합니다.

2003년 06월 30일

특 허 청



이 실용신안권은 실용신안법 제44조에 의거 실용신안법 제25조제2항에 의한 등록유지결정을  
받지 아니한 경우에는 이 실용신안권의 침해자 등에 대하여 그 권리를 행사할 수 없습니다.

# 특허청장

## 정 정 신 청 안 내 문

1. 특허청에서는 출원인께서 서면으로 제출하신 경우에 특허문서 전자화 기관을 통하여 특허청에서 전자적으로 사용할 수 있도록 전자화를 합니다.
2. 그리고 출원인께서 제출하신 서면서류가 정확히 전자화 되었는지를 확인 받기 위하여 전자화 결과물이 동봉된 "서면제출서전자화통지서"를 등기 우편으로 발송합니다.
3. 출원인께서는 전자화 문서가 원본으로 간주됨에 주의하시어 "서면제출서 전자화통지서"의 전자화 내용이 제출하신 서면 서류와 동일하게 전자화 되었는지를 확인하시기 바랍니다.
4. 확인 결과 동일하게 전자화 되었을 경우에는 별도의 통보를 하지 않으셔도 되며,
5. 오·탈자 또는 불명료한 이미지 등을 발견한 경우에는 "서면제출서전자화 통지서"를 수령하신 후 30일 이내에 "전자화내용정정신청서"를 제출하시면 무료로 수정을 해드립니다.
6. 그러나, 전자화 과정 중에 발생한 오류가 아닌 서면으로 제출하신 내용 자체를 고치려고 할 경우에는 "전자화내용정정신청서"가 아니라 "명세서등보정서"를 자진보정기간 내에 제출하셔야 합니다.  
※자진보정기간 : 특허는 등록결정전 까지, 실용신안은 출원 후 2개월 이내
7. "전자화내용정정신청서"(특허법시행규칙 별지 제75호 서식)의 제출은 특허청 종합민원실 또는 서울사무소에 서면으로 방문접수하시거나 우편으로 접수하실 수 있습니다.  
※우편 접수처 : 우)302-701 대전광역시 서구 둔산동 920 특허청 종합민원실  
※서식수령 방법 : 인 터 넷 - [http://kipo.go.kr/민원서식\(1-25\)](http://kipo.go.kr/민원서식(1-25))  
팩스신청 - 한국특허정보원 02-569-3901
8. 아울러 서면 서류에 포함된 칼라 이미지가 "서면제출서전자화통지서"에 는 흑백으로 표현되어 있으나 실제 결과물은 칼라임을 알려드리며, 특허청 종합민원실 또는 서울사무소를 직접 방문하실 경우 전자적으로 확인하실 수 있습니다.

【서류명】 실용신안등록출원서

【수신처】 특허청장

【참조번호】 0001

【제출일자】 2003.03.31

【고안의 국문명칭】 변신완구

【고안의 영문명칭】 Transformable toy

【출원인】

【성명】 김익성

【출원인코드】 4-2002-045964-0

【고안자】

【성명】 김익성

【출원인코드】 4-2002-045964-0

【등록증수령방법】 우편수령

【취지】 실용신안법 제9조의 규정에 의하여 위와 같이 제출합니다.

출원인

김익성 (인)

【수수료】

【기본출원료】	11 면	26,000 원
---------	------	----------

【가산출원료】	0 면	0 원
---------	-----	-----

【최초 1년분 등록료】	1 항	25,000 원
--------------	-----	----------

【우선권주장료】	0 건	0 원
----------	-----	-----

【합계】		51,000 원
------	--	----------

【감면사유】 개인(70%감면)

【감면후 수수료】 15,300 원

【첨부서류】 1.요약서· 명세서(도면)\_1통

## 【요약서】

### 【요약】

본 고안은 어린이들의 유희용으로 사용되는 변신완구에 관한 것으로, 특히 동물완구의 팔과 다리를 일체로 구성하여 완구몸통에 형성된 통공으로 관통시켜 팔과 다리가 어느 한쪽으로 신축되어 짐으로 매달리기와 끌어안기 등을 자유롭게 실시할 수 있도록 함으로 완구의 신비성을 증대하기 위한 고안에 관한 것이다.

본 고안은 봉재완구에서 팔, 다리를 일체의 하나로 구성하고 상기 일체의 팔, 다리를 완구몸통에 형성된 통공부에 관통함으로 완구의 팔과 다리가 형성되며 일체의 팔, 다리를 어느 한쪽으로 당김으로 팔이 긴 완구 또는 다리가 긴 완구로 사용자의 목적에 따라 변신되는 완구를 제공함으로 사용자의 소정목적에 따른 변형과 신비감을 더욱 증대하도록 하는 완구를 제공하려는 것이다.

### 【대표도】

도 1

## 【명세서】

### 【고안의 명칭】

변신완구{Transformable toy}

### 【도면의 간단한 설명】

- <1> 도 1은 본 고안의 중요부분에 대한 분해사시도.
- <2> 도 2는 본 고안의 결합된 사용상태의 중요부분에 대한 단면도.
- <3> 도 3은 본 고안의 사용예시도.
- <4> \* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명 \*
- |     |          |        |        |
|-----|----------|--------|--------|
| <5> | 10;몸통부   | 11;머리부 | 20;통공부 |
| <6> | 30;팔부재   | 31;손   | 32;팔   |
| <7> | 40;다리부재  | 41;발   | 42;종아리 |
| <8> | 50;직물테이프 |        |        |

### 【고안의 상세한 설명】

#### 【고안의 목적】

#### 【고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

- <9> 본 고안은 어린이들의 유희용으로 사용되는 변신완구에 관한 것으로, 특히 동물완구의 팔과 다리를 일체로 구성하여 완구몸통에 형성된 통공으로 관통시켜 팔과 다리가 어느 한쪽으로 신축되어 짐으로 매달라지와 끌어안기 등을 자유롭게 실시할 수 있도록 함으로 완구의 신비성을 증대하기 위한 고안에 관한 것이다.
- <10> 완구는 봉재완구와 플라스틱재 등 재질로 구분하는 한편 사람, 동물 등의 형

상모양을 모방한 완구로 구성된다.

<11> 이러한 완구는 특정한 사람의 몸동작 또는 동물의 형상을 기초로 하여 그 특성을 부각시킴으로 미감적기능과 신비성을 증대하여 놀이완구로서 이용 가능하도록 하고 있다.

<12> 따라서 사용자가 처음에 형성된 형상모양의 변화를 가질 수 없으므로 시간이 흐르면 완구의 신비성을 쉽게 잃게되어 파기하거나 새로운 완구를 구비하게 된다.

<13> 이러한 폐단을 개선하기 위하여 최근에는 변신완구 즉, 완구의 형상을 사용자가 임의로 변경할 수 있도록 하는 조립 및 변신완구가 다수 알려진바 있으나 이러한 변신완구는 대개 플라스틱재의 완구에서 조립에 의한 변신으로 구성되고 있고 봉재완구에서는 이러한 변신완구가 알려진바 없다.

#### 【고안이 이루고자 하는 기술적 과제】

<14> 본 고안은 상기와 같은 문제점을 개선하기 위하여 안출된 것으로 특히 봉재완구에서 팔, 다리를 일체의 하나로 구성하고 상기 일체의 팔, 다리를 완구몸통에 형성된 통공부에 관통함으로 완구의 팔과 다리가 형성되며 일체의 팔, 다리를 어느 한쪽으로 당김으로 팔이 긴 완구 또는 다리가 긴 완구로 사용자의 목적에 따라 변신되는 완구를 제공함으로 사용자의 소정목적에 따른 변형과 신비감을 더욱 증대하도록 함을 목적으로 한 고안이다.

#### 【고안의 구성】

<15> 상기 목적을 달성하기 위한 본 고안은 통상의 봉재완구를 구성하되 완구몸통부 양측면에 통공부를 형성하고 완구의 팔과 다리를 일체로 길게 구성시켜 상기 통

공부에 관통함으로서 완구가 형성되며 이러한 완구의 팔 또는 다리를 당김으로 기다란 팔 또는 기다란 다리가 형성되도록 하여 사용자가 소정하는 완구로 변경 가능하도록 하는 것이다.

<16> 이러한 본 고안을 첨부도면에 의하여 그 구성을 보다 상세히 설명하면 다음과 같다.

<17> 도 1은 본 고안의 중요부분에 대한 분해사시도이고 도 2는 본 고안의 결합된 사용상태의 중요부분대한 단면도 및 도 3은 본 고안의 사용예시도를 도시한 것이다.

<18> 상기 도면에 도시된 바와 같이 외피와 내피로 구성되는 완구의 몸통부(10)와 머리부(11)를 구성하되,

<19> 상기 몸통부(10)의 양측 어깨부와 다리부를 연결하는 통공부(20)를 구성한다.

<20> 그리고 손(31)과 팔(32)이 구성되는 팔부재(30)와 발(41)과 종아리(42)로 구성되는 다리부재(40)를 일체로 구성하여 상기 몸통부(10)의 좌우양측에 형성된 통공부(20)에 관통시켜 팔과 다리를 구성하는 것이며.

<21> 상기 손(31)과 발(41)에는 직물테이프(50)를 구성하여 양손 또는 양발과 함께 손과 발을 접촉할 수 있도록 하여 완구가 매달리는 놀이 및 장식을 할 수 있도록 하는 것이다.

<22> 이상과 같이 구성된 본 고안의 작용효과를 첨부도면에 의해 상세히 설명한다.



<23> 도 1은 본 고안의 중요부분에 대한 분해사시도이고 도 2는 본 고안의 결합된 사용상태의 중요부분대한 단면도 및 도 3은 본 고안의 사용예시도를 도시한 것으로 상기 도면에 도시된 바와 같이 몸통부(10)와 머리부(11)를 구성하되, 몸통부(10)의 양측 어깨부와 다리부를 연결하는 통공부(20)를 구성하고 이와 함께 팔부재(30)와 다리부재(40)를 일체로 구성하여 상기 몸통부(10)의 좌우양측에 형성된 통공부(20)에 관통시켜 팔다리를 형성하는 완구를 완성시키게 된다.

<24> 이러한 완구는 공지와 같이 완구로서 사용됨과 함께 완구를 높은 위치에 구성된 줄 또는 봉이나 장식장 등의 돌출된 봉에 매달아 장식효과를 높일 때에 팔부재(30)를 당기면 일체로 구성된 팔부재(30)가 길게 형성되면서 다리부재(40)는 축소된다.

<25> 따라서 상기 기다란 팔부재(30)를 이용하여 봉재에 감합하고 양손(31)에 형성된 직물테이프(50)를 접착함으로써 완구는 기다란 팔을 이용하여 봉재에 매달리는 형상을 하게 됨으로 장식효과를 높이고 사용자에게는 새로운 미감적효과를 도출함으로써 심미성은 높게 되는 것이다.

<26> 그리고 본 고안에서는 상기 완구를 원숭이완구로 예시하여 원숭이가 나뭇가지에 매달리는 행동을 취할 수 있고 또는 상기와 달리 다리부재(40)를 길게 늘여트리 원숭이가 거꾸로 매달리는 형상을 취할 수 있는 것이다.

<27> 상기 실시예에서는 원숭이완구를 일실시예로 설명하고 있으나 이와 함께 나무에서 사는 곰, 늘보, 코알라 등에 적용되며 또는 사람완구에서도 적용할 수 있음은 물론이며 이러한 실시도 본 고안의 일실시에 있다고 할 것임은 물론이다.

### 【고안의 효과】

<28>

이상과 같이 본 고안은 완구 몸통부 양측에 통공부를 형성하여 팔과 다리를 일체로 구성한 다리부재를 관통시켜 팔부재 또는 다리부재를 신축되도록 함으로서 신축된 부재에 의한 완구의 형상을 변신시켜 항상 새로운 미감적기능이 향상되어 상품성과 장식효과를 증대하는 효과와 구성이 간단하여 제작이 용이하고 저렴한 생산가에 의한 생산으로 판매를 높일 수 있는 유용한 고안이다.

【실용신안등록청구범위】

【청구항 1】

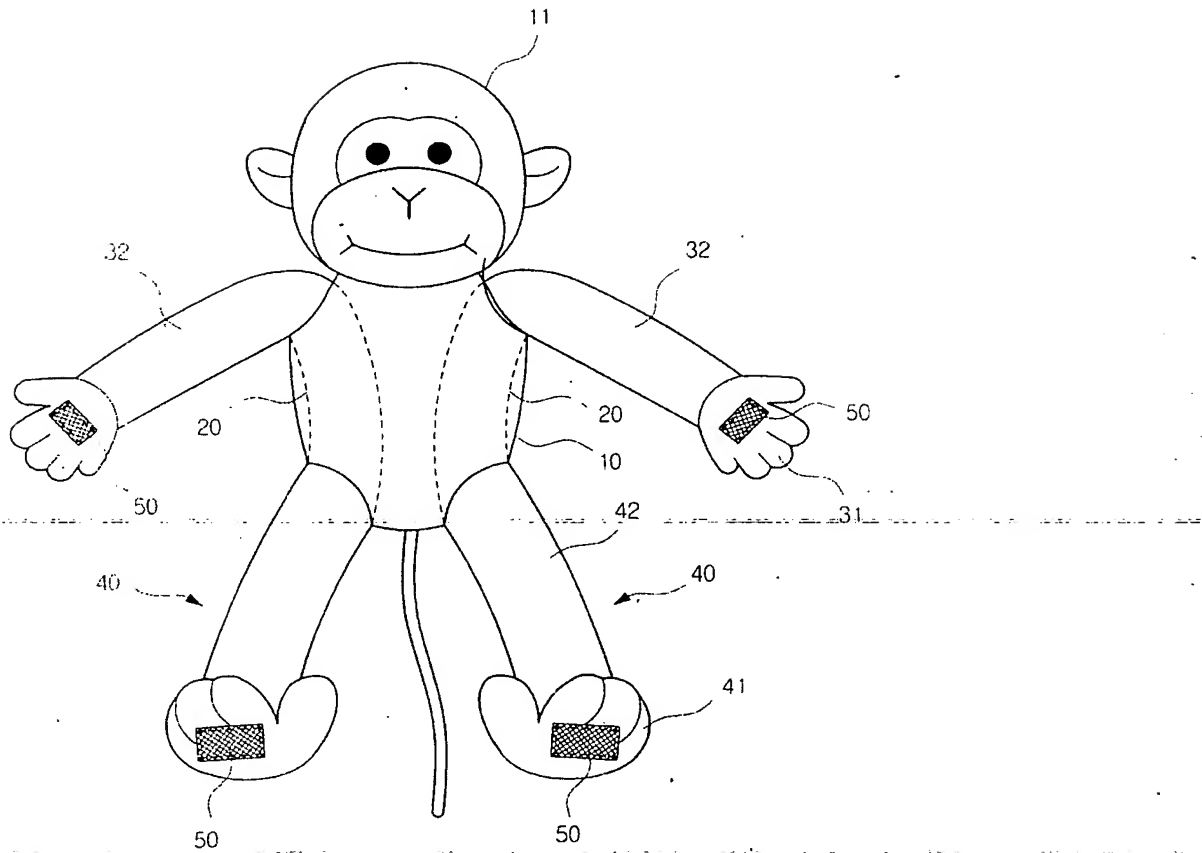
외피와 내피로 구성되는 완구 몸통부(10)와 머리부(11)를 구성하되,  
상기 몸통부(10)의 양측 어깨부와 다리부를 연결하는 통공부(20)를 구성함  
과,

완구 손(31)과 팔(32)이 구성되는 팔부재(30)와 발(41)과 종아리(42)로 구성  
되는 다리부재(40)를 일체로 구성함과,

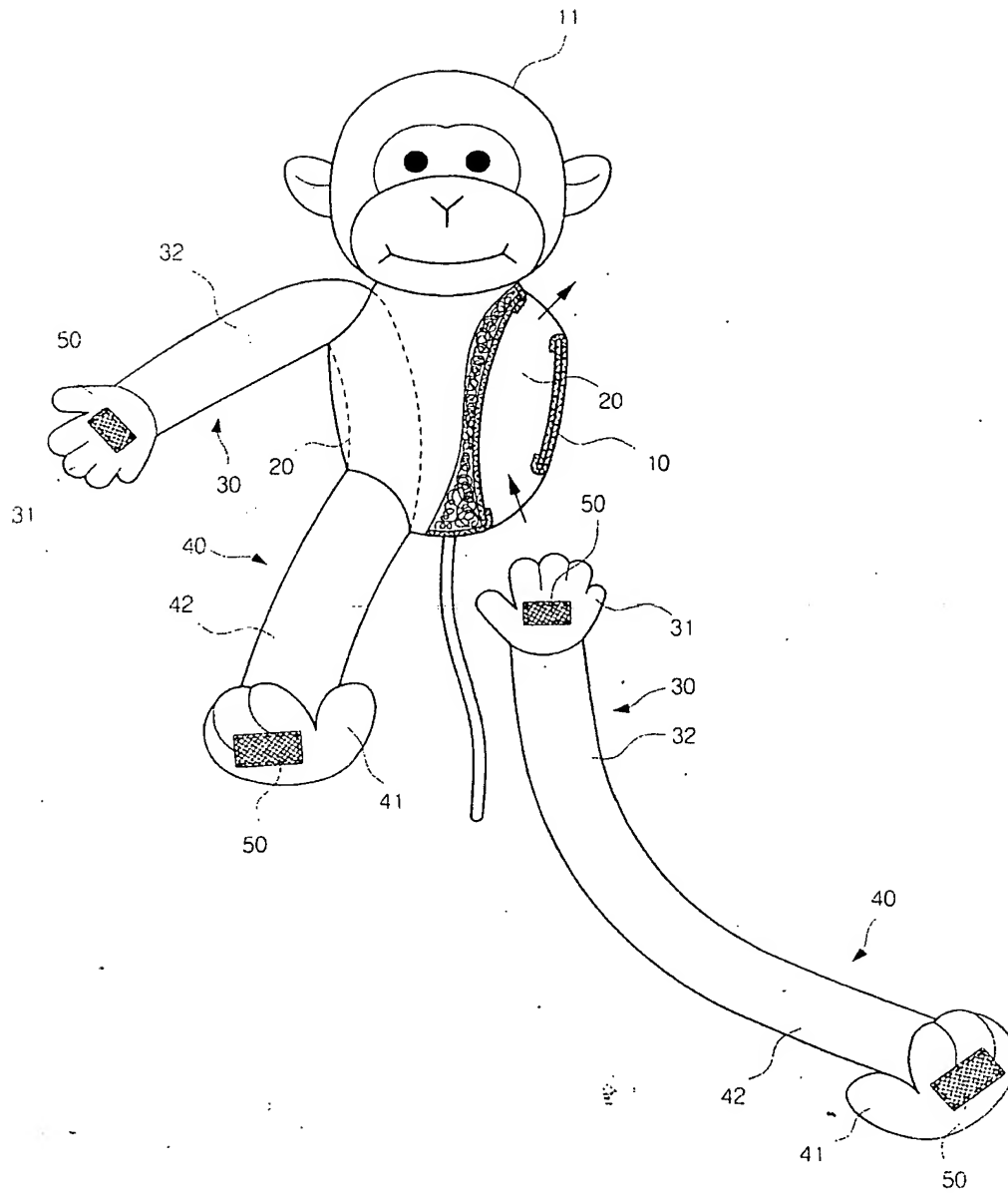
상기 일체의 팔부재와 다리부재를 몸통부(10) 좌우양측에 형성된 통공부(20)  
에 관통시켜 신축되는 완구의 팔과 다리를 구성하여서 뒹을 특징으로 하는 변신완  
구.

【도면】

【도 1】



【도 2】



【도 3a】

